

# INFORMACE O NEBEZPEČÍCH (RIZICÍCH) A OPATŘENÍCH K OCHRANĚ PŘED JEJICH PŮSOBENÍM A DOHODA O KOORDINACI BOZP

ve smyslu § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákoníku práce)

Označení dokumentu:

**Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM**  
nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren

## čl. 1

### Identifikace zúčastněných stran

Název:	TBG BETONMIX a.s.
Sídlo:	Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno
IČO:	48530794
Zástupci:	Ing Radek Klimus, předseda představenstva a Ing. Milan Marvan, člen představenstva
Spisová značka v OR:	B 1029 vedená u Krajského soudu v Brně
Den zápisu do OR:	17. května 1993
Dále jen jako:	"informující"

na straně jedné jako informující a

Název:	
Sídlo:	
IČO:	
Zástupce:	
Spisová značka v OR:	
Den zápisu do OR:	
Dále jen jako:	"informovaný"

na straně druhé jako informovaný

## čl. 2

### Nebezpečí, rizika a ochranná opatření

- Dále uvedená nebezpečí a z nich vyplývající rizika byla identifikována pro všechny osoby, které se mohou vyskytnout na pracovištích informujícího a v dalších prostorách, kde zaměstnanci informujícího mohou vykonávat práce, přičemž zdrojem rizik jsou činnosti informujícího. Nebezpečí a rizika byla identifikována zejména v areálech a objektech betonáren a maltáren.
- Na základě § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákoníku práce) informuje informující tímto informovaného o nebezpečích a rizicích možného ohrožení jeho života a zdraví, životů a zdraví jeho zaměstnanců, subdodavatelů informovaného a případně třetích osob (dále jen zaměstnanci informovaného) a ochranných opatřeních. S následujícími nebezpečími, riziky a ochrannými opatřeními je povinen informovaný prokazatelně seznámit své zaměstnance a další dotčené osoby a přijmout a udržovat řádná ochranná opatření, aby bylo vyloučeno ohrožení životů a zdraví osob a škody na majetku. Seznámení musí proběhnout vždy před vstupem osob do objektů nebo prostorů informujícího.
- V tabulkách s informacemi o nebezpečích a rizicích jsou uvedena minimální ochranná opatření, která musí informovaný zrealizovat a udržovat. Informovaný může zvolit i jiná ochranná opatření, pokud budou alespoň stejně účinná jako opatření uvedená v tabulkách.
- Informovaný je povinen bez prodlení po podpisu tohoto dokumentu, nejpozději však 7 dní před vstupem do prostorů či objektů informujícího, předat informujícímu písemné informace o případných nebezpečích a rizicích možného ohrožení života a zdraví osob, kdy zdrojem rizik jsou pobyt nebo činnosti informovaného či jeho subdodavatelů. Součástí uvedených informací musí být rovněž písemné informace o stanovených opatřeních na ochranu před působením uvedených nebezpečí a rizik.

### Čl. 3

## Dohoda o koordinaci provádění ochranných opatření a postupů

- (1) Informující a informovaný se podpisem tohoto dokumentu dohodli, že předání pracoviště informujícím a převzetí pracoviště informovaným může v níže specifikovaných případech proběhnout i automaticky, tedy bez pořízení písemného záznamu.
- (2) Informovaný odpovídá za uspořádání jím a automaticky převzatých pracovišť ve smyslu § 2 odst. 1 a 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích).
- (3) Na základě § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákoník práce) se zúčastnění zaměstnavatelé (zúčastněné subjekty) dohodli, že je touto smlouvou pověřen ke koordinaci provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění:
  - a) informující na všech společných pracovištích, která jsou v majetku informujícího a nebyla prokazatelně (písemně) nebo automaticky (de tohoto dokumentu) předána informovanému,
  - b) informovaný na všech společných pracovištích, která prokazatelně (písemně) nebo automaticky dle tohoto dokumentu převzal a nepředal dalšímu subjektu.
- (4) K automatickému předání pracoviště informujícím a převzetí pracoviště informovaným dochází v následujících případech:
  - a) informovaný, který je dodavatelem obsluhy jeřábu či jiného zdvihacího zařízení nebo je dodavatelem jeřábnických prací přebírá automaticky dále specifikované pracoviště a informující toto automaticky předává. Automaticky předávaným a přebíraným pracovištěm je v těchto případech vždy prostor ohrožený činností jeřábu či jiného použitého zdvihacího zařízení (zejména dosahový prostor technického zařízení a ostatní prostory, kde nelze vyloučit pohyb břemen při jejich manipulaci a přemisťování). Do ohroženého prostoru jsou zahrnuta i místa, kde mohou být osoby či technická zařízení ohrožena nežádoucím pohybem břemen (zejména rozhoupáním zavěšeného břemene, pádem břemene, skutálením a jiným uvolněním břemene, zhroucením hromad a stohů břemen, sesutím břemen z dopravních prostředků apod.). Dosahovým prostorem technického zařízení je pro účely tohoto dokumentu prostor maximálního dosahu pracovního zařízení stroje zvětšený o bezpečnostní pásmo v šíři 2 m. Za den a čas předání a převzetí výše specifikovaného pracoviště je považován den a čas, kdy řidič autojeřábu nebo obsluha jiného jeřábu či zdvihacího zařízení dopraví jeřáb či jiné zdvihací zařízení na místo jejich ustavení či ukotvení. Činnosti související s ustavením či ukotvením jeřábu či jiného zdvihacího zařízení jsou tedy považovány za činnosti vykonávané již na pracovišti informovaného;
  - b) informovaný, který je dodavatelem dopravy, přepravy apod. (dále jen informovaný dopravce) automaticky přebírá dále specifikované pracoviště a informující toto automaticky předává. Automaticky předávaným a přebíraným pracovištěm je vždy místo nakládky či vykládky vozidla a dále kruhový prostor vymezený 15 metry (u autodomčivačů 2 metry) všemi směry od nakládaného či vykládaného vozidla. Za den a čas předání a převzetí výše specifikovaného pracoviště je považován den a čas, kdy řidič vozidla dopraví toto na místo jeho ustavení (odstavení). Činnosti související s ustavením dopravního prostředku jsou tedy činnostmi vykonávanými již na pracovišti informovaného dopravce. Pokud by vymezení pracoviště informovaného dopravce zasahovalo zcela nebo zčásti do pracoviště jiného informovaného subjektu dle předchozího písm. a), přebírá informovaný dopravce jen tu část pracoviště, která není shodná s pracovištěm dle předchozího písm. a);
  - c) informovaný, který vykonává práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou automaticky přebírá dále specifikované pracoviště a informující toto automaticky předává. Automaticky předávaným a přebíraným pracovištěm je v těchto případech místo výkonu práce ve výšce nebo nad volnou hloubkou a dále prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen ohrožený prostor). Za den a čas předání a převzetí výše specifikovaného pracoviště je považován den a čas, kdy informovaný zahájí úkony nutné před započítáním práce ve výšce nebo nad volnou hloubkou. Informovaný je povinen vždy viditelně vymežit a bezpečně zajistit ohrožený prostor ve smyslu nařízení vlády č. 362/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů (nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky) a plnit všechna další ochranná opatření stanovená v tomto nařízení, a to vůči svým zaměstnancům, ale i zaměstnancům informujícího a dalším osobám;
  - d) informovaný, který vykonává práce s otevřeným ohněm automaticky přebírá dále specifikované pracoviště a informující toto automaticky předává. Automaticky předávaným a přebíraným pracovištěm je v těchto případech místo výkonu práce a prostor ohrožený ohněm, odletujícími jiskrami, okujemi, žhavými částmi apod. Za den a čas předání a převzetí výše specifikovaného pracoviště je považován den a čas, kdy informovaný dopraví na pracoviště informujícího pracovní prostředky pro práce s otevřeným ohněm. Za práce s otevřeným ohněm se pro účely tohoto dokumentu považují zejména svářečské práce, broušení kovů, dělení (rozřezávání) kovů brusným kotoučem, používání hořáků k jiným než svářečským pracím, zakládání ohňů (např. při spalování odpadu) a nahřívání živců v tavných nádobách. Informovaný je povinen vždy viditelně vymežit a bezpečně zajistit ohrožený prostor výkonu prací s otevřeným ohněm, zajistit požární dohled ve smyslu vyhlášky č. 87/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů (vyhlášky, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách) a plnit všechna další ochranná opatření stanovená v této vyhlášce;
  - e) informovaný, který v areálu betonárny nebo maltárny provozované informujícím provádí vsypávání drátků, vláken nebo jiných prvků do betonu či malty, automaticky přebírá dále specifikované pracoviště a informující toto automaticky předává. Automaticky předávaným a přebíraným

pracovištěm je v těchto případech místo s uskladněnými drátky, vlákny nebo jinými prvky a 2 metry všemi směry od půdorysu plochy zastavěné uvedenými prvky a rovněž plošina určená pro vsypávání drátků. Za den a čas předání a převzetí výše specifikovaného pracoviště je považován den a čas, kdy informovaný dopraví na pracoviště informujícího drátky, vlákna nebo jiné prvky do betonu či malty. Pokud informovaný zajistí vsypávání drátků jinou osobou než vlastním zaměstnancem, je povinen takové osobě výše specifikované pracoviště písemně předat.

- (5) V případě, že je informující pověřen ke koordinaci dle předchozího odstavce (3), písm. a), je informující prostřednictvím svých vedoucích zaměstnanců a osob odborně způsobilých k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP, případně dalších pověřených osob, oprávněn kontrolovat a vyžadovat dodržování právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP (včetně místně platných předpisů a zvláštních smluv) informovaným a jeho zaměstnanci. Informovaný je povinen odstraňovat závady a nedostatky na úseku BOZP, na které je informujícím upozorněn, a to neprodleně, nejpozději však v termínech, které informující stanoví (jsou-li termíny informujícím stanoveny).
- (6) Informovaný je povinen na vlastní náklady průběžně, včas a řádně přijímat a realizovat opatření na ochranu před nebezpečími a riziky možného ohrožení životů a zdraví osob, která vznikají nebo mohou vzniknout jeho pobytem nebo při pracích prováděných jím nebo jeho zaměstnanci. Ochranná opatření musí zajistit bezpečnost a ochranu zdraví pro všechny zainteresované strany (zejména zaměstnance informujícího a informovaného, zákazníky, sousedy, dodavatele, veřejnost atd.).

## Čl. 4

### Další povinnosti informovaného a informujícího

- (1) Informovaný je dále povinen zejména:
  - a) vést stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě ve smyslu stavebního zákona, je-li dodavatelem stavebních prací; za stavební práce jsou považovány zejména práce na výstavbě, přestavbě, rozšíření, obnově, opravách a údržbě stálých i dočasných budov a staveb. Zahrnují i montážní práce stavebních konstrukcí;
  - b) provádět práce a činnosti v objektech a prostorách informujícího pouze prostřednictvím zdravotně a odborně způsobilých osob;
  - c) zajišťovat, aby práce a činnosti na technických zařízeních a jejich obsluhu vykonávaly pouze osoby zvláště odborně způsobilé ve smyslu § 11 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci);
  - d) poskytovat svým zaměstnancům a subdodavatelům potřebné osobní ochranné pracovní prostředky ve smyslu platných právních předpisů a dále dle požadavků ochranných opatření stanovených k níže popsaným nebezpečím a rizikům;
  - e) v objektech a prostorách informujícího provozovat pouze stroje, zařízení, dopravní a pracovní prostředky, které jsou nutné ke splnění předmětu obchodní smlouvy, a u kterých je schopen deklarovat jejich bezpečný stav doklady o technické prevenci (platné doklady o revizích, zkouškách, prohlídkách a kontrolách); informujícímu je zakázáno použít stroj, zařízení, dopravní nebo pracovní prostředek informovaného, není-li smluvně ujednáno jinak;
  - f) neodložit v prostorách a objektech informujícího poškozené stroje, zařízení, dopravní nebo pracovní prostředky;
  - g) vždy zajistit vlastní a jím používané stroje, zařízení, dopravní a pracovní prostředky proti použití zaměstnanci informujícího a jinými nepovolanými osobami (včetně jednoduchých a přenosných pracovních prostředků, jako jsou např. žebříky, vozíky, nářadí apod.);
  - h) před vstupem do nebezpečného prostoru nebo před zahájením práce v tomto prostoru (např. nádoba míchačky, nálevka, výsypka či prostor šnekového podavače separátoru zbytkového betonu, dráha skipového dopravníku, prostory s dopravníky a elevátory, síla atd.) zajistit vypnutí pohonů dotčených motorů, zajistit tyto proti spuštění jinou osobou, vlivem automatiky a vlivem nežádoucích stavů, a to uzamčením silových a hlavních vypínačů (klíče od vypínačů musí mít u sebe pouze osoba pobývající v nebezpečném prostoru nebo vykonávající práce v nebezpečném prostoru);
  - i) zajišťovat, aby jeho zaměstnanci i subdodavatelů byli viditelně označeni tak, aby byli snadno odlišitelní od zaměstnanců objednatele i zaměstnanců jiných firem;
  - j) zajišťovat, aby stroje, zařízení a pracovní prostředky byly zřetelně označeny tak, aby byly odlišitelné od strojů, zařízení a pracovních prostředků informujícího a jiných subjektů;
  - k) nepřipustit, aby na jím převzatých pracovištích, v místě výkonu jím dodávaných prací a v prostorách ohrožených jím vykonávanými pracemi pobývali zaměstnanci informujícího a další nepovolané osoby (výjimkou jsou činnosti, kdy zaměstnanec informujícího poskytuje nezbytnou součinnost při obsluze strojů či zařízení informujícího (např. vypínání a zajišťování strojů či zařízení));
  - l) vsypávat drátky, vlákna a jiné prvky do betonu či malty pouze ze základní úrovně komunikace s využitím speciálního dopravníku nebo ze stacionární ocelové plošiny, která je pro tyto činnosti určena (označena popisem); vsypávání drátků z jiných míst je zakázáno;
  - m) zastavit okamžitě prováděné práce či činnosti v případě, že by pokračování v nich mohlo ohrozit životy nebo zdraví osob nebo bezpečnost provozu strojů, strojních nebo jiných zařízení; v takovém případě informující ve spolupráci s informovaným stanoví další potřebná opatření na ochranu životů a zdraví osob;
  - n) bezodkladně hlásit informujícímu incidenty na úseku BOZP, ke kterým dojde v objektech nebo v prostorách informujícího (zejména úrazy, havárie, nehody a skoronehody).
- (2) Informující je dále povinen zejména:
  - a) seznámit své zaměstnance s informacemi o nebezpečích, rizicích a ochranných opatřeních, které obdrží od informovaného;

- b) na vyžádání informovaného mu poskytovat další potřebné informace, které mají vztah k zajištění ochrany životů a zdraví osob nebo bezpečnosti provozu strojů, strojních a jiných zařízení;
- c) umožnit informovanému a jeho zaměstnancům použití prostředků pro poskytování předlékařské první pomoci, kterými jsou vybavena pracoviště informujícího; tímto nejsou dotčeny povinnosti informovaného jakožto zaměstnavatele ve smyslu § 102 odst. 6 zákoníku práce;
- d) umožnit informovanému a jeho zaměstnancům použití věcných prostředků požární ochrany (hasicích přístrojů) a požárně bezpečnostních zařízení (požárních hydrantů), kterými jsou pracoviště informujícího vybavena; tímto nejsou dotčeny povinnosti informovaného jakožto zaměstnavatele ve smyslu § 102 odst. 6 zákoníku práce. Tímto rovněž nejsou dotčeny povinnosti informovaného jakožto provozovatele činností ve smyslu zákona o požární ochraně;
- e) umožnit informovanému použití prostředků informujícího, které slouží k uzamykání silových vypínačů některých strojů a strojních zařízení; tímto nejsou dotčeny povinnosti informovaného jakožto zaměstnavatele ve smyslu zákoníku práce, zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prováděcích právních předpisů k uvedeným zákonům;
- f) poskytnou další potřebnou součinnost pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

## Čl. 5

### Postihy a sankce

---

- (1) Informující je oprávněn požadovat po informovaném zaplacení smluvní pokuty ve výši 50000,- Kč (slovy padesátisícokorunčeských) za každé jednotlivé porušení některé z povinností uvedených výše v čl. 4 odst. (1) a ve výši 10000,- Kč (slovy desetisícokorunčeských) za jiná porušení platných právních či ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, která by mohla ohrozit zaměstnance či zákazníky informujícího.
- (2) Při opakovaném porušování této smlouvy nebo právních předpisů nebo ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je informující oprávněn vypovědět obchodní smlouvu uzavřenou mezi informujícím a informovaným, a to bez výpovědní doby.

## Čl. 6

### Závěrečná ustanovení

---

- (1) Informovaný souhlasí, aby informující a jím pověřené osoby prováděli u zaměstnanců informovaného orientační vyšetření, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.
- (2) Informovaný souhlasí, aby informující a jím pověřené osoby prováděli u zaměstnanců informovaného ověření jejich znalostí vztahujících se k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při pracích, které jsou předmětem obchodní smlouvy (zejména v případech, kdy vzniknou pochybnosti o znalostech).
- (3) Informovaný se podpisem tohoto dokumentu zavazuje, že pokud bude vykonávat práce na jím nebo automaticky převzatých pracovištích, vždy vymezí, výrazně označí a zajistí tato svá pracoviště tak, aby byl na ně znemožněn vstup zaměstnancům a zákazníkům informujícího, případně dalších nezúčastněných osob.
- (4) Informovaný bere podpisem tohoto dokumentu na vědomí, že zaměstnanci informujícího mají bez písemného pověření svého zaměstnavatele přísně zakázáno vykonávat práce v součinnosti s dodavateli a jejich zaměstnanci nebo v jejich prospěch (s výjimkou ovládání zařízení betonárny či maltárny, které je nezbytně nutné pro realizaci díla/dodávky).
- (5) Za informujícího: za TBG BETONMIX a.s. Ing Radek Klimus, předseda představenstva a Ing. Milan Marvan, člen představenstva v Brně dne 31.01.2023.

TENTO VÝTIŠK JE OBSAHOVĚ TOTOŽNÝ S VÝTIŠKEM, KTERÝ JE SCHVÁLEN A AUTORIZOVÁN ZÁSTUPCI INFORMUJÍCÍHO. ORIGINAL AUTORIZOVANÉHO DOUKUMENTU JE ZALOŽEN V ARCHIVU TBG BETONMIX a.s.

- (6) Informovaný svým podpisem níže potvrzuje zejména, že:
  - a) byl řádně informován o rizicích možného ohrožení života a zdraví osob, jejichž zdrojem mohou být činnosti informujícího na pracovištích a v prostorách informujícího, a že těmto rizikům a ochranným opatřením porozuměl v plném rozsahu;
  - b) převzal jedno vyhotovení tohoto dokumentu (podpis informovaného musí být dále na všech listech informací o rizicích);
  - c) byl řádně seznámen s VNITŘNÍ SMĚRNICÍ o způsobu organizace práce a pracovních postupů při provozování silniční dopravy (směrnice informujícího) a obsahu této směrnice porozuměl v plném rozsahu;
  - d) byl řádně seznámen se směrnicí BOZP skupiny HeidelbergCement: Zajišťování strojů a zařízení (Vypnutí / označení / přezkoušení) a obsahu této směrnice porozuměl v plném rozsahu;
  - e) byl řádně informován o opatřeních na poskytování první pomoci, zdolávání požárů a provádění záchranných prací a evakuaci zaměstnanců;
  - f) byl řádně seznámen s dokumentací požárních ochrany informujícího, zejména s požárními poplachovými směrnicemi.

Za informovaného: za

dne:

**TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)**

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

<b>Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)</b>	<b>Identifikace nebezpečí</b>	<b>Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)</b>
pohyblivá křídla vrat; (přimáčknutí nebo náraz křídly vrat)  (CELÉ TĚLO)	při pobytu v prostoru vrat, před vraty a za nimi	Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni před zahájením pobytu v prostoru vrat, řádně zajistit křídla vrat v otevřené poloze proti samovolnému zavření a proti zavření působením povětrnostních podmínek.
pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků a samojízdných strojů (dále jen vozidla); (náraz, přimáčknutí, rozdrčení)  (CELÉ TĚLO)	při pobytu na všech pracovištích informujícího	Informovaný a jeho zaměstnanci jsou při pobytu v areálech pracovišť informujícího povinni mít jako poslední (svrchní) vrstvu oděvu oblečenu výstražnou vestu s vysokou viditelností. Pozn.: výstražná vesta může být nahrazena jiným oděvem nebo doplňkem s výstražnou viditelností vyhovujícím požadavkům normových hodnot.  Informovaný a jeho zaměstnanci jsou v areálech betonáren a ostatních pracovišť informujícího povinni dodržovat stejná pravidla v rámci dopravy, jaká jsou stanovena zvláštními právními předpisy pro provoz na pozemních komunikacích.  Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno zejména řídit vozidla a stroje informujícího a obsluhovat jejich části, vstupovat do dráhy vozidel, pobývat za vozidly a pod nimi a pobývat na takových místech, kde by je řidič mohl přehlédnout. POZOR na většině provezech se mohou dopravní prostředky i samojízdné stroje pohybovat všemi směry (není-li místní úpravou stanoveno jinak).  Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni dát vždy přednost couvajícímu samojízdnému stroji (nakladači), který sjíždí ze svahu od řadových zásobníků sypkých hmot nebo couvá od venkovních skládek sypkých materiálů.
ostrost a tlak střížného místa; (přiražení, případně amputace prstů ruky)  (RUCE, ZEJMÉNA PRSTY)	při prodlévání v nebezpečném střížném místě napojení (nastavení) vykládacího žlabu (skluzu) autodomíchávače betonu	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno přestavovat vykládací žlab (skluz) autodomíchávače z přepravní polohy do pracovní (výdejní) a naopak.
hmotnost a pohybová energie padajících břemen; (zavalení, přimáčknutí, náraz, úder apod.)  (CELÉ TĚLO)	při pobytu v prostoru výdejní výsypky míchačky	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno pobývat pod výdejní výsypkou betonu, případně jiného produktu (v prostoru nakládky).

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků a pojízdných strojů či jejich částí – dále jen vozidla a stroje (náraz, přimáčknutí, rozdrcení)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při střetu osob s vozidlem nebo strojem; při zasažení osoby dveřmi kabiny</p> <p><b>Při pobytu v těsné blízkosti vozidel či strojů se může osoba vyskytnout v tzv. slepých úhlech, resp. na místech, kde je řidič vozidla či stroje nemůže z kabiny vidět ani při vynaložení maximálního úsilí!</b></p>	<p><b>Osoby jsou povinny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obcházet vozidla či stroje obloukem a při pobytu v blízkosti vozidel či strojů pobývat vždy v takové vzdálenosti od vozidla či stroje, aby měli zajištěn neustálý vzájemný vizuální kontakt s řidičem v kabině;</li> <li>• dbát zvýšené opatrnosti v souvislosti s provozem vozidel a strojů, a to zejména ve venkovních prostorách areálů pracovišť;</li> <li>• při navádění vozidel nebo strojů, je navádějící osoba povinna, stát po celou dobu navádění na takovém místě, odkud ji může řidič (obsluha) nepřetržitě vizuálně sledovat.</li> </ul> <p><b>Osobám je zakázáno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procházet a pobývat v těsné blízkosti vozidel či strojů (nebezpečí přehlédnutí řidičem a nebezpečí zasažení procházející osoby dveřmi kabiny);</li> <li>• vstoupit do dráhy vozidel nebo strojů, pobývat za nimi a pobývat na takových místech, kde by je řidič nebo obsluha mohli přehlédnout;</li> <li>• při navádění vozidla nebo stroje: vstoupit mezi naváděné vozidlo (stroj) a jakoukoliv překážku (nebezpečí komprese);</li> <li>• v případě, že se vozidlo nebo stroj pohybuje na svahu: pobývat na místě nižším, než se vyskytuje vozidlo (stroj), resp. v dráze případného pohybu převráceného vozidla (stroje) a v dráze nežádoucího smyku vozidla (stroje).</li> </ul>

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

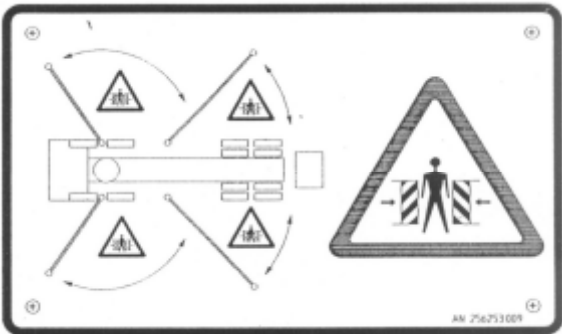
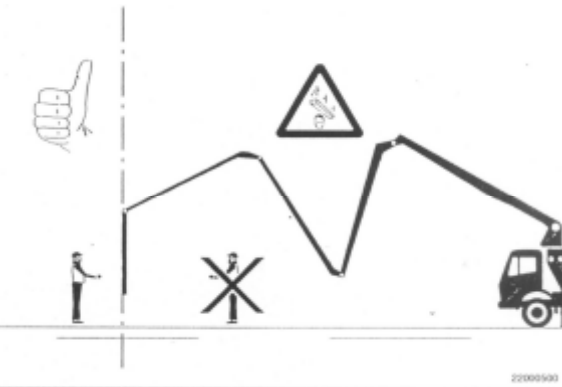
Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>pohybová energie a hmotnost dopravních prostředků a pojízdných strojů – dále jen vozidla a stroje; (náraz, přimáčknutí, rozdrčení)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>nebezpečí střetu osob s vozidly nebo stroji anebo nebezpečí komprese dveřním křídlem (vrat) k zárubním dveří (vrat) či jiným částem stavebních konstrukcí: při vycházení z vnitřních prostorů do venkovních; pozn. východy z objektů a jiných vnitřních prostorů ve většině případů ústí přímo na komunikace pro vozidla či na provozní plochy, po kterých se mohou pohybovat vozidla nebo stroje, a to v blízkosti východů z objektů</p>	<p><b>Osoby jsou povinni před každým vstupem do venkovního prostoru:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) s nejvyšší opatrností pootevřít dveře (křídlo vrat) a poslechem i vizuálně zhodnotit, zda nepřijíždí vozidlo či stroj;</li> <li>2) při zjištění, že vozidlo či stroj přijíždí vyčkat až vozidlo či stroj projede nebo zastaví před dveřmi, čímž bude znemožněna jízda jiným vozidlem; v případě průjezdu vozidla opakovat všechny úkony od předchozího bodu 1);</li> <li>3) po zjištění, že žádné vozidlo či stroj nepřijíždí odstrčit velmi lehce křídlo dveří rukou nebo nohou tak, aby se křídlo pomalu a zcela otevřelo (tento bod se nevztahuje na dveře a vrata otevírané dovnitř);</li> <li>4) řádně se rozhlédnout na všechny strany, zda lze vyjít bezpečně z vnitřního prostoru; při rozhlížení musí osoba stát ve vnitřním prostoru a vyklonit se pouze v nezbytně nutné míře pro řádné rozhlédnutí.</li> </ol> <p>Při úkonech podle bodů 1) až 3) se musí osoba vždy všemi částmi těla vyskytovat pouze ve vnitřním prostoru a nesmí prodlévat žádnou částí těla v místě nebezpečí komprese tedy mezi křídlem dveří (vrat) a zárubněmi (případně mezi křídly vrat).</p> <p>Výše uvedený postup se nevztahuje na východy z vnitřních prostorů, na které ve venkovním prostoru bezprostředně navazuje bezpečný prostor pro pěší ohrazený ochranným zábradlím či jinou ochrannou konstrukcí.</p> <p>Pokud není z jakýchkoliv důvodů osoba schopna řádně vyhodnotit aktuální situaci za dveřmi (vraty) nesmí vyjít z vnitřního prostoru a musí vyčkat na vhodnější situaci nebo přivolat mobilním telefonem pomoc jiné osoby apod.</p>

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>pohybová energie a hmotnost strojů, pracovního zařízení strojů a materiálu přepravovaného v/na pracovním zařízení strojů; (náraz, přimáčknutí, rozdrčení)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v prostoru ohroženém činností stroje</p> <p>Pozn.: prostor ohrožený činností stroje je vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Viz obrázek č. 1 pro případy, kdy se pohybuje pouze pracovní zařízení stroje. Viz obrázek č. 2 pro případy, kdy stroj při práci pojíždí.</p> <div data-bbox="640 719 976 1034" data-label="Image"> <p>Obrázek č. 1</p> </div> <div data-bbox="640 1054 976 1369" data-label="Image"> <p>Obrázek č. 2</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>v prostoru ohroženém činností stroje je za provozu stroje zakázán pobyt a vjezd vozidel. Zákaz pobytu osob se vztahuje i na pobyt v kabině nakládaného nebo vykládaného vozidla. Zazní-li zvukový výstražný signál stroje, jsou osoby povinny okamžitě opustit prostor ohrožený činností stroje;</li> <li>v případě, že je nutné, aby osoby neobsluhující stroj přistoupily ke stroji např. za účelem předání informace obsluze, nebo získání informací od obsluhy jsou povinny postupovat následovně:             <ol style="list-style-type: none"> <li>navázat vizuální kontakt s obsluhou stroje, a to signály dávanými rukama, případně pokynem z vysílačky či telefonu;</li> <li>signálem dávaným rukama (viz obrázek č. 3) dát obsluze pokyn k zastavení stroje, je-li obsluha stroje vybavena vysílačkou či telefonem doplnit signál dávaný rukama i hlasovými signály;</li> <li>vyčkat úplného zastavení stroje a jeho pracovních částí a spuštění pracovních částí na zem;</li> <li>na jednoznačný pokyn obsluhy stroje přistoupit.</li> </ol> </li> </ul> <div data-bbox="1368 818 1615 1114" data-label="Image"> <p>Obrázek č. 3</p> </div>



<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
<p>energie pohybujících se stabilizačních opěr vozidel či strojů (nebezpečí komprese, pohmoždění, rozdrčení)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v nebezpečném prostoru ustavování (stabilizaci) vozidel či strojů</p> <p>Pozn. nebezpečný prostorem při ustanovování (stabilizaci) vozidel či strojů je prostor, do kterého se vysouvají, resp. otáčejí stabilizační podpěry, viz obrázek č. 4.</p>	<p>V nebezpečném prostoru ustavování (stabilizaci) vozidel či strojů se nesmí nikdo vyskytnout!</p>  <p>Obrázek č. 4 Nebezpečný prostor ustavování (stabilizace) strojů a vozidel</p>
<p>pohybová energie padajícího betonu nebo dílů dopravního potrubí mobilního čerpadla betonu (tzv. betonpumpy); nebezpečí úrazu padajícím břemenem</p> <p>(CELÉ TĚLO, ZEJMÉNA HLAVA)</p>	<p>při pobytu v nebezpečném prostoru výložníku</p> <p>Pozn.: nebezpečný prostor výložníku je prostor, nad kterým se pohybuje výložník. Uvnitř prostoru pokrytém pohybem výložníku vzniká nebezpečí zranění padajícím betonem nebo díly dopravního potrubí, viz obrázek č. 5.</p>	<p>V nebezpečném prostoru výložníku se nesmí nikdo vyskytnout!</p>  <p>Obrázek č. 5 Nebezpečný prostor výložníku mobilního čerpadla betonu (betonpumpy)</p>

**TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)**

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

<b>Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)</b>	<b>Identifikace nebezpečí</b>	<b>Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)</b>
<p>pohybová energie a hmotnost lžice přihrnovače sypkých materiálů; (úder, náraz)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO)</p>	<p>na pracovištích informujícího, kde je provozován přihrnovač sypkých materiálů (provoz Svatobořice - Místřín)</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno vstupovat nebo vjíždět do prostoru hvězdicových skládek sypkých materiálů, pokud je v provozu přihrnovač (pokud se otáčí rameno, pohybují lana nebo je v kabině přítomna obsluha).</p> <p>V případě průchodu nebo průjezdu okolo hvězdicových skládek sypkých materiálů jsou informovaný a jeho zaměstnanci povinni jít nebo jet v maximální možné vzdálenosti od hvězdicových skládek.</p>
<p>hmotnost a pohybová energie padajících břemen, případně snížená podchodná výška; (zavalení, přimáčknutí, rozdrčení, náraz, úder apod.)</p> <p align="center">(ZEJMÉNA HLAVA)</p>	<p>při pobytu na pracovištích informujícího; snížená podchodná výška se může vyskytovat zejména v prostorách s technologickými zařízeními</p>	<p>Při pobytu na pracovištích a v ostatních prostorách informujícího jsou informovaný a jeho zaměstnanci povinni mít vždy v ochranné poloze ochrannou přilbu (s výjimkou případů, kdy zaměstnanec informovaného pobývá pouze v dopravním prostředku, v prostoru velína, šatny či kanceláře).</p> <p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno pobývat pod místem výkonu práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou.</p> <p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno pobývat na pracovištích, kde se provádí montážní a demontážní práce, pokud tyto nejsou předmětem jejich dodávky.</p>
<p>hmotnost a pohybová energie padajících břemen (nebezpečí úrazu padajícím břemenem)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO, ZEJMÉNA HLAVA)</p>	<p>při pobytu pod dopravníky</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno procházet pod dopravníky a pobývat pod nimi. Výjimkou je podcházení dopravníků na místech k tomu učených a vyznačených informujícími (např. zastřešené průchody).</p>
<p>hmotnost a pohybová energie uskladněného materiálu a jiných břemen; (zavalení, přimáčknutí, rozdrčení, useknutí apod.)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu na hromadách sypkých materiálů a stozích jiných břemen (např. vzorků betonu)</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno pohybovat se po uskladněném materiálu nebo lézt do něho (zákazy se týkají i materiálu umístěného na či v dopravních prostředcích).</p> <p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno odebírat materiál z hromad a stohů (pokud se nejedná o dodavatele, který materiál oprávněně odebírá s využitím samojízdného stroje).</p>

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

<b>Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)</b>	<b>Identifikace nebezpečí</b>	<b>Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)</b>
<p>nebezpečná výška nebo hloubka a nebezpečný obsah prostorů, nad kterými pracovník pracuje či se nad nimi pohybuje; (pád osob z výšky nebo do hloubky)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu na zakrytých nebo zamrznutých jímkách</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno vstoupit na zakryté, případně zamrzlé jímky v areálech pracovišť (zakrytí prkny, trámy, rošty apod. nezajišťuje ochranu před propadnutím do jímek, jedná se pouze o zakrytí před nečistotami, přičemž okolo jímek jsou instalována ochranná zábradlí).</p>
<p>ostrost a jiné nebezpečné vlastnosti částic a kapalin, které mohou vniknout do očí; (mechanická poranění, zasažení očí a jiných částí těla emitovanými částicemi)</p> <p>(ZEJMÉNA OČI)</p>	<p>při pobytu v prostorách, kde se provádí práce s kladivem a jiným nářadím, kdy nelze zcela vyloučit odlétnutí (odštípnutí) částic; při pobytu v prostorách, kde se provádí práce s pneumatickým a elektrickým ručním nářadím; při pobytu v prostorách, kde se provádí práce na kovoobráběcích a tvářecích strojích</p>	<p>Při pobytu ve vlevo uvedených prostorách jsou informovaný a jeho zaměstnanci povinni mít v ochranné poloze ochranné brýle uzavřené.</p>
<p>pohybová energie otáčejícího šnekového podavače a stlačná místa (nebezpečí vtažení oděvu nebo částí těla a komprese částí těla, zejména rukou nebo nohou); separátor zbytkového betonu (recyklační zařízení)</p> <p>(ZEJMÉNA RUCE A NOHY)</p>	<p>při úkonech v nálevce stroje</p> <p><b>POZOR!</b> stroj je standardně v automatickém nebo poloautomatickém režimu a může se samočinně spouštět</p>	<p>Pokud není recyklační zařízení vypnuto a zajištěno proti spuštění jinými osobami a vlivem automatiky je všem osobám zakázáno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vstoupit do nálevky;</li> <li>• sahat do nálevky;</li> <li>• vstoupit na ochrannou mříž nálevky;</li> <li>• odstranit ochrannou mříž odtoku nálevky.</li> </ul> <p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno použít ovládací prvky recyklačního zařízení, pokud nebyli řádně seznámeni s návodem k jeho obsluze. Návod k obsluze je vždy k dispozici u obsluhy betonárny.</p>

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

<b>Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)</b>	<b>Identifikace nebezpečí</b>	<b>Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)</b>
<p>pohybová energie otáčejícího šnekového podavače a stlačná místa (nebezpečí vtažení oděvu nebo částí těla a komprese částí těla, zejména rukou nebo prstů); separátor zbytkového betonu (recyklační zařízení)</p> <p><b>(ZEJMÉNA PRSTY NA RUKOU A RUCE)</b></p>	<p>při úkonech v blízkosti výsypky recyklátu</p> <p><b>POZOR!</b> stroj je standardně v automatickém nebo poloautomatickém režimu a může se samočinně spouštět</p>	<p>Pokud není recyklační zařízení vypnuto a zajištěno proti spuštění jinými osobami a vlivem automatiky je všem osobám zakázáno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prodlévat rukama nebo jinými částmi těla ve výsypce recyklátu nebo v její bezprostřední blízkosti;</li> <li>• vkládat do výsypky předměty;</li> <li>• demontovat ochranné kryty šnekového podavače.</li> </ul> <p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno použít ovládací prvky recyklačního zařízení, pokud nebyli řádně seznámeni s návodem k jeho obsluze. Návod k obsluze je vždy k dispozici u obsluhy betonárny.</p>
<p>pohybová energie a hmotnost sklopné nálevky separátoru zbytkového betonu, resp. recyklačního zařízení (nebezpečí komprese mezi nálevkou a jejími dosedací plochami v dolní (základní) i horní poloze</p> <p><b>(CELÉ TĚLO)</b></p>	<p>při pobytu u recyklačního zařízení v době zvedání či pokládání sklopné nálevky</p>	<p>Osoba, která ovládá pohyb sklopné nálevky nesmí připustit, aby se v prostoru pohybu nálevky a prostoru dosedacích ploch nálevky vyskytovaly osoby.</p> <p>Všem osobám je zakázáno prodlévat jakoukoliv částí těla v prostoru pohybu nálevky a v prostoru dosedacích ploch nálevky.</p> <p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno použít ovládací prvky recyklačního zařízení, pokud nebyli řádně seznámeni s návodem k jeho obsluze. Návod k obsluze je vždy k dispozici u obsluhy betonárny.</p>
<p>tlak: nebezpečí stlačení a rozdrčení; pneumatické a uzavírací klapky uzavěrů a dávkovačů sypkých materiálů nebo betonu; pístitice a související zařízení uzavíracích segmentů výpusti míchaček</p> <p><b>(ZEJMÉNA PRSTY NA RUKOU A RUCE)</b></p>	<p>při úkonech v blízkosti klapek a pístitic a související zařízení uzavíracích segmentů výpusti míchaček</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno prodlévat jakoukoliv částí těla v prostoru uzavíracích a dávkovacích klapek (zejména v prostoru mezi klapkou a její dosedací plochou a v prostoru mechanismů pro ovládání segmentů výpusti míchaček); případné čištění je možné pouze vhodnou pracovní pomůckou, nikdy pouze rukou.</p>
<p>hmotnost a pohybová energie vrat (vík) zásobníků sypkých materiálů; (úder, náraz, přimáčknutí, rozdrčení)</p> <p><b>(CELÉ TĚLO)</b></p>	<p>při pobytu v zásobnicích sypkých materiálů a v jejich okolí</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do okolí zásobníků sypkých materiálů (případně do nich) pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky, avšak až po řádném mechanickém zajištění vrat (vík) zásobníků proti samovolnému pohybu a zajištění jejich ovládacích prvků proti nežádoucímu spuštění jinými osobami, vlivem automatiky apod. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný.</p>

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

<b>Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)</b>	<b>Identifikace nebezpečí</b>	<b>Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)</b>
<p>pohybová energie rozdělovače frakcí nad otevřeným silem; (sražení rozdělovačem materiálu do sila, přímácknutí rozdělovačem materiálu, zasypání materiálem)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu nad otevřeným silem, provozy s otevřeným vícekomorovým silem</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit nad otevřené silo (případně do něj) pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky, avšak až po zajištění vypnutí a řádného zajištění ovládacích prvků rozdělovače sypkých materiálů (frakcí), zařízení pro dopravu materiálu k rozdělovači a spodního odběru materiálu ze sila proti nežádoucímu spuštění jinou osobou nebo vlivem automatiky. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný.</p>
<p>střížná a stlačná místa pásových dopravníků, elevátorů a jiných dopravníků např. Z-dopravníků (zachycení, navinutí, komprese, stříh, utržení, amputace)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v prostorách s pásovými dopravníky, elevátory a jinými dopravníky (např. Z-dopravníky)</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do prostorů s pásovými dopravníky a elevátory pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky, avšak až po zajištění vypnutí a řádného zajištění jejich ovládacích prvků proti nežádoucím spuštěním jinými osobami, vlivem automatiky apod. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný.</p>
<p>přílnavost a rychlost (zejména rotace, ale i jiné pohyby) strojů, zařízení a jejich částí, které mohou zachytit pracovníka za volně vlající části oděvu či nošených doplňků, vlasy, vousy; pracoviště, kde jsou provozovány kovoobráběcí, dřevoobráběcí a tvářecí stroje, navíjecí bubny a navíjáky ocelových lan, hřídele, nářadí a pracovní prostředky s rotačními nástroji, dopravníky, zejména pásové, šnekové, elevátory, Z-dopravníky, šnekové podavače apod. (nebezpečí zachycení, navinutí, komprese, stříh, utržení, amputace, skalpování vlasů či vousů)</p> <p>(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v blízkosti částí strojů a zařízení, které mohou zaměstnance zachytit za volně vlající části oděvu, vlasy, módní doplňky, obvaz apod.</p>	<p>Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni při pobytu u vlevo uvedených strojů a zařízení, která mají odkryté pohyblivé části (zejména rotující):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mít řádně upnutý pracovní oděv bez volně vlajících částí (zejména řádně upnuté rukávy a nohavice), pracovní blůzu zastrčenou v kalhotách;</li> <li>• mít vlasy řádně schované pod pokrývkou hlavy (pracovní čepicí, sítkou nebo ochrannou přílbou je-li nařízena); dlouhé vlasy navíc stažené vzadu;</li> <li>• dodržovat zákaz nošení řetízků, náramků, prstýnků; visících náušnic, obvazů, šátků, kravat, šál apod.;</li> <li>• udržovat vousy do maximální délky 20 mm nebo mít vousy schované pod ochrannou sítkou k tomu určenou;</li> <li>• dodržovat zákaz mít nasazené rukavice jsou-li pohyblivé části výše uvedených zařízení v dosahu.</li> </ul>

**TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)**

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

<b>Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)</b>	<b>Identifikace nebezpečí</b>	<b>Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)</b>
<p>hmotnost vozíku skipového dopravníku; (úder, přimáčknutí a rozdrčení)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v dráze skipového dopravníku</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do dráhy skipového dopravníku pouze tehdy, je-li tento vstup nutný pro splnění předmětu dodávky, avšak až po zajištění vypnutí a řádného zajištění ovládacích prvků skipového dopravníku proti nežádoucímu spuštění. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný. Pod vozík skipového dopravníku je dovoleno vstoupit po splnění předchozích požadavků a po zajištění vozíku proti sjetí zajišťovacím (aretačním) čepem. Je-li dráha dopravníku vybavenou dvěma čepy (na obou kolejnicích dráhy), musí být vždy použity oba čepy současně.</p>
<p>tlak uzavíracích segmentů; (stlačení a rozdrčení)</p> <p align="center">(ZEJMÉNA RUCE, PŘÍPADNĚ I JINÉ ČÁSTI TĚLA)</p>	<p>pokud zaměstnanec prodlévá v prostoru uzavíracích klapek (zejména pneumatických); jedná se zejména o klapky stabilních zásobníků sypkých hmot (uzávěry, dávkovače apod.)</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno prodlévát jakoukoliv částí těla v prostoru uzavíracích a dávkovacích klapek (zejména v prostoru mezi klapkou a její dosedací plochou; případné čištění je možné pouze vhodnou pracovní pomůckou, nikoliv rukou.</p>
<p>hmotnost a pohybová energie víka míchačky; (úder, přimáčknutí, rozdrčení)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při výkonu prací v míchačce nebo v její blízkosti</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do mícháren pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky. Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni bezprostředně po otevření víka míchačky toto zajistit proti samovolnému pádu (zavření) zavěšením na zajišťovacími řetězy s karabinami; v době mezi otevřením a zajištěním víka a v době mezi odjištěním víka a jeho zavřením se nesmí mezi víkem a jeho dosedací plochou vyskytnout osoby nebo jejich části těla.</p>
<p>nebezpečná výška nebo hloubka a nebezpečný obsah prostorů, nad kterými pracovník pracuje či se nad nimi pohybuje; (pád osob z výšky nebo do hloubky)</p> <p align="center">(CELÉ TĚLO)</p>	<p>při pobytu v dráze skipového dopravníku nebo nad ní, při pobytu na otevřených silnicích a řadových zásobnících sypkých hmot a při dalších činnostech, kdy jsou informovaný nebo jeho zaměstnanci ohroženi pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím</p>	<p>Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vykonávat práce ve výškách nebo nad volnou hloubkou pouze tehdy, je-li to nezbytně nutné pro splnění předmětu dodávky.</p> <p>Informovaný je povinen na své náklady zajistit sebe a své zaměstnance proti pádu, zajistit a řádně označit ohrožený prostor pod místem výkonu prací ve výškách a nad volnou hloubkou tak, aby nebyly ohroženy další osoby na pracovištích informujícího a vždy stanovit kotevní místa (informující poskytne informovanému na jeho žádost potřebné informace).</p>

**TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)**

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

<b>Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)</b>	<b>Identifikace nebezpečí</b>	<b>Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)</b>
nebezpečné vlastnosti chemických látek a chemických směsí, zejména žíravost odstraňovačů ztvrdlého betonu; (různá poškození zdraví)  (CELÉ TĚLO)	při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno nakládat s chemickými látkami a chemickými směsmi, které nejsou v majetku informovaného (s výjimkou případů uvedených ve zvláštních smlouvách).
cementový a jiné horninové prachy; (vdechování dráždivého prachu obsahujícího fibrogenní složku SiO <sub>2</sub> )  (DÝCHACÍ ORGÁNY)	na všech pracovištích informujícího	Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni mít v ochranné poloze protiprachový respirátor s třídou ochrany alespoň P2, a to zejména v případě přeplnění sila, při pobytu v prostorách s viditelnou nebo čichem vnímatelnou prašností, při provádění čištění a údržby zařízení a při pobytu v prostorách, kde je usazený prach (prach se snadno zvirí). V letním období je prašnost ve venkovních prostorách vyšší.
komprese a přilnavost ocelových lan; (stlačení, rozdrčení, navinutí, zachycení)  (CELÉ TĚLO)	při pobytu v blízkosti navijáků lan (např. tažných lan skipových dopravníků, lan vrat (vík) zásobníků sypkých materiálů	Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do prostorů s navijáky lan pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky. Informovanému a jeho zaměstnancům je zakázáno prodlévat jakoukoliv částí těla v blízkosti navijáků lan, pokud nejsou vypnuty a zajištěny ovládací prvky motorů navijáků proti nežádoucím spuštěním jinými osobami, vlivem automatiky apod. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný.
vysoký tlak, pohybová energie částic emitovaných do prostoru, hmotnost a pohybová energie uvolněné hadice autocisterny, dráždivost cementu; zejména betonárny  (CELÉ TĚLO)	dojde-li k mimořádné situaci při plnění sil z autocisterny (uvolnění nebo utržení hadice od rychlospojky plnicího potrubí, prasknutí hadice nebo plnicího potrubí)	Informovanému a jeho zaměstnancům je při plnění sil zakázáno: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pobývat v prostoru plnění (u plnicích otvorů, plnicích hadic, spojů, cisterny a 10 metrů od nich, všemi směry (nebezpečí vyvrstvení nebo prasknutí hadice a odfouknutí sypkých hmot); výjimku má řidič autocisterny, pokud mu bezpečnostní předpisy jeho zaměstnavatele toto dovolují;</li> <li>• pobývat na střeších sil;</li> <li>• manipulovat s ovladači, zařízeními a příslušenstvím autocisterny.</li> </ul>
infračervené tepelné záření a vysoká teplota odletujících částic či kapalin a vysoká teplota povrchů; (popálení, vznícení)  (CELÉ TĚLO)	při pobytu v prostorách, kde jsou prováděny svářečské práce a zaměstnanci informovaného pobývají v dosahu odletujících jisker, okují, žhavých částí apod. nebo mohou být exponováni záření jehož zdrojem jsou svářečské práce	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno pobývat v prostoru výkonu svářečských prací a v ohroženém prostoru (v prostoru možného dopadu jisker, žhavých částic apod.), přičemž za minimální bezpečnou vzdálenost je považována vzdálenost 5 m všemi směry od osoby provádějící svářečské práce.

**TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)**

<b>Vypracováno dne:</b>	31.01.2023	<b>Vypracoval:</b>	Mgr. Eduard Šimánek
<b>Schváleno dne:</b>	31.01.2023	<b>Schválili a vydali:</b>	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
<b>Platnost a účinnost od:</b>	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

<b>Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)</b>	<b>Identifikace nebezpečí</b>	<b>Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)</b>
infračervené, viditelné a ultrafialové záření; (poškození očí a zraku)  (OČI A ZRAK)	při sledování svářečských prací (místa sváru)	Informovanému a jeho zaměstnancům je přísně zakázáno dívat se do místa sváru při výkonu svářečských prací prováděných v jejich okolí.
hluk; (poškození sluchu)  (SLUCH)	při pobytu v prostorách, kde jsou v provozu míchačka, dopravníky nebo kompresor, v prostoru plnění sil materiálem, v prostorách, kde je používáno elektrické nebo pneumatické mechanické nářadí, případně ruční bicí nářadí a náčiní, které způsobuje hluk	Při pobytu ve vlevo uvedených prostorách jsou informovaný a jeho zaměstnanci povinni mít v ochranné poloze chrániče sluchu (zátkové nebo mušlové).
další možná nebezpečí  (CELÉ TĚLO)	v případě neoprávněného zásahu do strojů, strojních zařízení a dalších technických zařízení informujícího	Informovaný a jeho zaměstnanci mohou použít ovládací prvky strojů, strojních a technických zařízení informujícího nebo se po strojích, strojních a technických zařízeních pohybovat pouze na základě písemného povolení informujícího.
další možná nebezpečí  (CELÉ TĚLO)	při pobytu na pracovištích informujícího, pokud zde informovaný nepobývá na základě platné smlouvy o dílo nebo objednávky (např. řidiči dopravců)	Informovaný a jeho zaměstnanci se mohou po pracovištích informujícího pohybovat pouze v doprovodu zaměstnance informujícího není-li smlouvou nebo obdobným dokumentem stanoveno jinak.



TBG BETONMIX a.s., Jihlavská 709/51, Bosonohy, 642 00 Brno (IČO: 48530794)			
Vypracováno dne:	31.01.2023	Vypracoval:	Mgr. Eduard Šimánek
Schváleno dne:	31.01.2023	Schválili a vydali:	Ing Radek Klimus a Ing. Milan Marvan
Platnost a účinnost od:	01.02.2023	Registr rizik BOZP/RIZIKA/01/2023/BM – nebezpečí a ochranná opatření pro osoby pobývající na pracovištích betonáren a maltáren	

Nebezpečí (OHROŽENÁ ČÁST TĚLA)	Identifikace nebezpečí	Preventivní ochranná opatření (opatření k omezení rizika)
další možná nebezpečí (CELÉ TĚLO)	při dodávkách prací informovaným pro informujícího (např. osoby provádějící opravy, údržbu, revizní činnosti apod.)	<p>Informovaný a jeho zaměstnanci jsou povinni všechny práce provádět až po řádném informování míchačů (obsluh betonáren a maltáren) o postupech prací, jednotlivých úkonech, nutné součinnosti s obsluhou apod.</p> <p>Informovaný je povinen seznámit sebe a své zaměstnance s průvodní a provozní technickou dokumentací strojů, strojních a ostatních zařízení, které mají být předmětem dodávaných prací (tato dokumentace obsahuje další, výše neuvedená nebezpečí, rizika a ochranná opatření).</p> <p>Je-li nutná komunikace s obsluhou betonárny na dálku, je informovaný povinen zajistit vybavení obsluhy potřebnými komunikačními prostředky a předem dohodnout signály, které mají být používány.</p> <p>Informovanému a jeho zaměstnancům je dovoleno vstoupit do prostorů informujícího pouze tehdy, je-li tento vstup nezbytně nutný pro splnění předmětu dodávky. Před zahájením prací v prostorách se stroji, strojními a ostatními zařízeními zajistit prostřednictvím obsluh informujícího řádné zajištění ovládacích prvků proti nežádoucím spuštěním jinými osobami, vlivem automatiky apod. Za realizaci řádného zajištění a jeho neustálou kontrolu zodpovídá informovaný.</p>

Vypracoval Mgr. Eduard Šimánek, manažer BOZP, odborně způsobilá osoba k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP, odborně způsobilá osoba v oboru požární ochrany, lektor odborného výcviku obsluh stavebních strojů, lektor dalšího vzdělávání, lektor – školitel BOZP, v Meziboří dne 31.01.2023.

Za TBG BETONMIX a.s. schválili a vydali Ing Radek Klimus, předseda představenstva a Ing. Milan Marvan, člen představenstva, v Brně dne 01.02.2023.